PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT

AA-1821

ESTIMADO CLIENTE

Felicitaciones por su compra!
Por favor lea cuidadosamente este manual, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

CONTENIDO

Especificaciones	1
Descripción	5
Unidad exterior	6
Utilización	7
Condiciones de funcionamiento	8
Uso del control remoto	9
Uso del control remoto de mano	10
Advertencias	11
Verificación previa al uso	12
Normas de seguridad	12
Operación óptima	12
Mantenimiento	12
Problemas y soluciones	12
Problemas ajenos al aire acondicionado	12
Limpieza	12
Mantenimiento	12
Instalación	13
Guía para el usuario	12
Ubicación	12
Advertencias	12

ESPECIFICACIONES

TIPO	Tipo de producto	ASW-H07B4/*	ASW-H09A4/*	ASW-H12A4/*	ASW-H12B4/*
	Unidad interior	ASW-H07B4/*	ASW-H09A4/*	ASW-H12A4/*	ASW-H12B4/*
	Unidad externa	AS-H07B4/*	AS-H09A4/*	AS-H12A4/*	AS-H12B4/*
Capacidad de enfriamiento (W/Btu/h)		2300/7000	2500/9000	3200/12000	3500/12000
Capacidad de calefacción (W/Btu/h)		2650/9000	2800/9600	3200/12000	3500/12000
Cantidad de viento (m3/h)		380	420	520	540
Fuente de energía (V/Hz)		1HP 220V – 240V ~/50Hz			
Potencia (W)	Enfriamiento	900	940	1270	1300
	Calefacción	920	940	1230	1320
Entrada de energía (A)	Enfriamiento	4.2	4.4	5.9	6.1
	Calefacción	4.3	4.4	5.7	6.2
Potencia en malas condiciones (W)		1350	1410	1910	1920
Corriente en malas condiciones (A)		6.8	7.1	9.6	9.7
Tipo de refrigerante		R22			
Unidad interior	Dimensiones	16.5(l) x 80.2(an) x 26.2(al)cm		17.6(l) x 89(an) x 29.6(al)cm	
	Ruido (dB) A	26~39	26~40	30~41	30~41
Unidad externa	Dimensiones	26(l) x 76(an) x 54(al)cm			
	Ruido (dB) A	≤50	≤50	≤51	≤51
Especificaciones y largo del tubo de conexión (mm)	Tubo de líquido	Ø 6.35X0.6X3000(3600/4000/5000/6000)			
	Tubo de vapor	Ø 9.52X0.6X3000(3600/4000/5000/6000)			
Rango de carga de voltaje (V)		198~264			
Cobertura de área de la habitación (m3)		10~15	12~17	14~23	16~24

NOTAS:

- Las especificaciones y valores estándar están calculador en base al rango de las condiciones de funcionamiento por lo que variarán en diferentes condiciones.
- Nuestra compañía desarrolla frecuentemente la tecnología y no se dará ningún aviso por futuras modificaciones. Revise la etiqueta de especificaciones del producto.
- La marca "*" indica las series HS, HSA, HSF, HSL o que no hay señal.

TIPO	Tipo de producto	ASW-H07B4/*	ASW-H09A4/*	ASW-H12A4/*	ASW-H12B4/*
	Unidad interior	ASW-H07B4/*	ASW-H09A4/*	ASW-H12A4/*	ASW-H12B4/*
	Unidad externa	AS-H07B4/*	AS-H09A4/*	AS-H12A4/*	AS-H12B4/*
Capacidad de enfriamiento (W/Btu/h)		2300/7000	2500/9000	3200/12000	3500/12000
Capacidad de calefacción (W/Btu/h)		/	/	/	/
Cantidad de viento (m3/h)		380	420	540	540
Fuente de energía (V/Hz)		1HP 220V – 240V ~/50Hz			
Potencia (W)	Enfriamiento	880	920	1230	1320
	Calefacción	/	/	/	/
Entrada de energía (A)	Enfriamiento	4.1	4.3	5.8	6.2
	Calefacción	/	/	/	/
Potencia en malas condiciones (W)		1230	1320	1910	1920
Corriente en malas condiciones (A)		6.2	6.7	9.6	9.7
Tipo de refrigerante		R22			
Unidad interior	Dimensiones	16.5(l) x 80.2(an) x 26.2(al)cm		17.6(l) x 89(an) x 29.6(al)cm	
	Ruido (dB) A	26~39	26~40	30~41	30~41
Unidad externa	Dimensiones	26(l) x 76(an) x 54(al)cm			
	Ruido (dB) A	≤50	≤50	≤51	≤52
Especificaciones y largo del tubo de conexión (mm)	Tubo de líquido	Ø 6.35X0.6X3000(3600/4000/5000/6000)			
	Tubo de vapor	Ø 9.52X0.6X3000(3600/4000/5000/6000)			
Rango de carga de voltaje (V)		198~264			
Cobertura de área de la habitación (m3)		10~15	12~17	14~23	16~24

NOTAS:

- Las especificaciones y valores estándar están calculador en base al rango de las condiciones de funcionamiento por lo que variarán en diferentes condiciones.
- Nuestra compañía desarrolla frecuentemente la tecnología y no se dará ningún aviso por futuras modificaciones. Revise la etiqueta de especificaciones del producto.
- La marca "*" indica las series HS, HSA, HSF, HSL o que no hay señal.

TIPO	Tipo de producto	ASW-H18A4/#	ASW-H18B4/#	ASW-H24A4/#	ASW-H24B4/#
	Unidad interior	ASW-H18A4/#	ASW-H18B4/#	ASW-H24A4/#	ASW-H24B4/#
	Unidad externa	AS-H18A4/#	AS-H18B4/#	AS-H24A4/#	AS-H24B4/#
Capacidad de enfriamiento (W/Btu/h)		4800/16000	5300/18000	6000/22000	7000/24000
Capacidad de calefacción (W/Btu/h)		5400/18500	5800/19800	6600/22500	7700/26300
Cantidad de viento (m3/h)		780	840	1000	1100
Fuente de energía (V/Hz)		1HP 220V – 240V ~/50Hz			
Potencia (W)	Enfriamiento	1950	2000	2400	2700
	Calefacción	1850	2000	2300	2780
Entrada de energía (A)	Enfriamiento	9.0	9.5	11	12.5
	Calefacción	8.5	9.5	10.5	12.3
Potencia en malas condiciones (W)		2930	3000	3450	3830
Corriente en malas condiciones (A)		14.8	14.9	17.4	19.3
Tipo de refrigerante		R22			
Unidad interior	Dimensiones	20(l) x 100.5(an) x 32(al)cm		21.5(l) x 115(an) x 32(al)cm	
	Ruido (dB) A	41~43	43~46	44~46	44~49
Unidad externa	Dimensiones	30(l) x 80(an) x 69(al)cm			
	Ruido (dB) A	≤53	≤54	≤55	≤57
Especificaciones y largo del tubo de conexión (mm)	Tubo de líquido	Ø6.35x0.6x3000(3600/4000/5000/6000)		Ø9.52x0.6x3000(3600/4000/5000/6000)	
	Tubo de vapor	Ø12.7x0.7x3000(3600/4000/5000/6000)		Ø15.88x0.75x3000(3600/4000/5000/6000)	
Rango de carga de voltaje (V)		198~253			
Cobertura de área de la habitación (m3)		24~32	26~36	30~40	35~47

NOTAS:

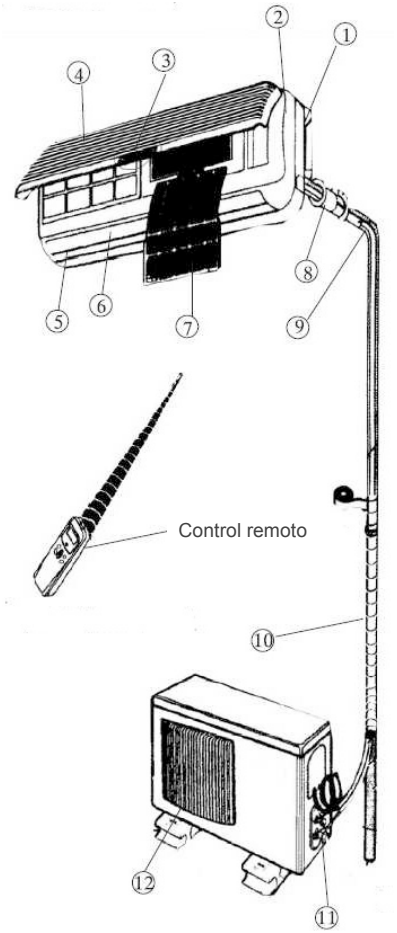
- Las especificaciones y valores estándar están calculador en base al rango de las condiciones de funcionamiento por lo que variarán en diferentes condiciones.
- Nuestra compañía desarrolla frecuentemente la tecnología y no se dará ningún aviso por futuras modificaciones. Revise la etiqueta de especificaciones del producto.
- La marca "#" indica las series HS y HSA.

TIPO	Tipo de producto	ASW-18A4/#	ASW-18B4/#	ASW-24A4/#	ASW-24B4/#
	Unidad interior	ASW-18A4/#	ASW-18B4/#	ASW-24A4/#	ASW-24B4/#
	Unidad externa	AS-18A4/#	AS-18B4/#	AS-24A4/#	AS-24B4/#
Capacidad de enfriamiento (W/Btu/h)		4800/16000	5300/18000	6000/22000	7000/24000
Capacidad de calefacción (W/Btu/h)		/	/	/	/
Cantidad de viento (m3/h)		780	800	1000	1100
Fuente de energía (V/Hz)		1HP 220V – 240V ~/50Hz			
Potencia (W)	Enfriamiento	1950	1950	2400	2700
	Calefacción	/	/	/	/
Entrada de energía (A)	Enfriamiento	9.0	9.0	11	12.3
	Calefacción	/	/	/	/
Potencia en malas condiciones (W)		2930	2930	3450	3830
Corriente en malas condiciones (A)		14.8	14.8	17.4	19.3
Tipo de refrigerante		R22			
Unidad interior	Dimensiones	20(l) x 100.5(an) x 32(al)cm		21.5(l) x 115(an) x 32(al)cm	
	Ruido (dB) A	41~43	43~46	44~46	44~49
Unidad externa	Dimensiones	30(l) x 80(an) x 69(al)cm			
	Ruido (dB) A	≤53	≤54	≤55	≤57
Especificaciones y largo del tubo de conexión (mm)	Tubo de líquido	Ø6.35x0.6x3000(3600/4000/5000/6000)		Ø9.52x0.6x3000(3600/4000/5000/6000)	
	Tubo de vapor	Ø12.7x0.7x3000(3600/4000/5000/6000)		Ø15.88x0.75x3000(3600/4000/5000/6000)	
Rango de carga de voltaje (V)		198~264			
Cobertura de área de la habitación (m3)		24~32	286~35	30~40	35~47

NOTAS:

- Las especificaciones y valores estándar están calculador en base al rango de las condiciones de funcionamiento por lo que variarán en diferentes condiciones.
- Nuestra compañía desarrolla frecuentemente la tecnología y no se dará ningún aviso por futuras modificaciones. Revise la etiqueta de especificaciones del producto.
- La marca "#" indica las series HS y HSA.

DESCRIPCIÓN



UNIDAD INTERIOR

1. Tablero de instalación
2. Marco medio
3. Luz indicadora y receptor del control remoto
4. Panel frontal
5. Persianas horizontales
6. Persianas verticales
7. Filtro de aire
8. Aro protector del tubo
9. Tubo de drenaje

UNIDAD EXTERNA

10. Tubo y drenaje
11. Válvula de cierre
12. Cubierta exterior

NOTA:
La apariencia del modelo podría variar a la del modelo que ha adquirido.

UNIDAD EXTERNA

USO

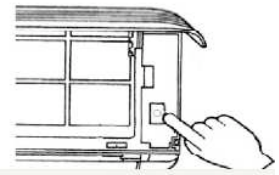
CONDICIONES DE OPERACIÓN

Enfriamiento	Interna	Máximo	DB/WB 32ºC/23ºC
		Mínimo	DB/WB 21ºC/15ºC
	Externa	Máximo	DB/WB 43ºC/26ºC
		Mínimo	DB/WB 21ºC/15ºC
Calentador	Interna	Máximo	DB/WB - 27ºC
		Mínimo	DB/WB - 20ºC
	Externa	Máximo	DB/WB 24ºC/18ºC
		Mínimo	DB/WB -5ºC/-6ºC

USO DEL CONTROL REMOTO

Vea la sección “Control remoto del aire acondicionado”.

CONTROL DE MANO

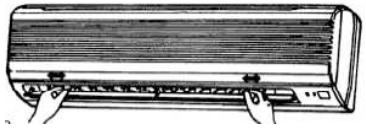


FORZAR LA OPERACIÓN

Si el control remoto no funciona, puede forzar la operación de la siguiente manera:

1. Presione el botón “Forced operation” para detener el aire acondicionado. Vuelva a presionar este botón para reactivar el aparato.
2. Si el control remoto no funciona, presione el botón “Forced operation” para activar el ajuste automático de la dirección del viento.

AJUSTAR LA DIRECCIÓN DEL VIENTO



1. Para ajustar la dirección horizontal del viento, mueva las persianas con las manos.

NOTA: Ajuste la dirección de las persianas antes de encender el aire acondicionado. No meta los dedos a través de las salidas de aire mientras el aparato esté funcionando.

2. Para ajustar la dirección vertical del viento, refiérase a la sección “Uso del control remoto”.
NOTA: Ajuste la dirección vertical del viento usando el control remoto. Si ajusta las persianas horizontales manualmente podría causar problemas al aparato.
Cuando detiene el aire acondicionado, las persianas horizontales se cierran.

ATENCIÓN
Lea las instrucciones ante de usar el aire acondicionado, caso contrario podría dañar el aparato o lastimar a alguien.

REVISIÓN PREVIA AL USO

- Verifique que cuente con una buena conexión a tierra.
- Revise que el filtro de aire esté bien instalado.
- Si no usa el aire acondicionado por mucho tiempo, limpie el filtro de aire antes de volver a usarlo. Refiérase a la sección “Mantenimiento”.
- Asegúrese que las entradas y salidas de aire no estén bloqueadas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

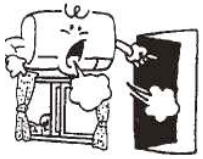
- La instalación debe ser realizada por un especialista. No intente instalar el aire acondicionado por su cuenta ya que podría dañar el aparato o sufrir daños personales o materiales.
- Siga las instrucciones de operación, caso contrario podría activarse los sistemas de seguridad, causar fugas o disminuir la capacidad de enfriamiento o calefacción.
- Elija una temperatura adecuada, especialmente si hay personas de la tercera edad, niños o enfermos en la habitación. Se recomienda elegir una temperatura que varíe unos 5ºC con respecto a la temperatura exterior.
- En caso que el aire acondicionado se apague debido a interferencias del entorno, como ser teléfonos móviles, desenchufe el aparato y vuelva a enchufarlo después de unos segundos.

OPERACIÓN ÓPTIMA

Para asegura un buen funcionamiento del aire acondicionado, tome en cuenta los siguientes puntos:

- Ajuste el tiempo de operación mediante el control remoto.
- Ajuste la temperatura de tal modo que sea confortable. No enfríe o caliente demasiado la habitación.
- No permita que la luz del sol ingrese a la habitación durante el enfriamiento. Cierre las ventanas y cortinas.

- Cierre las puertas y ventanas, caso contrario reducirá la capacidad de enfriamiento o calefacción.



- Asegúrese que las entradas y salidas de aire no estén bloqueadas ya que reducirá la eficiencia del aparato e incluso provocar que se detenga.

- Si el filtro de aire está bloqueado, se reducirá la capacidad de enfriamiento. Limpie el filtro de aire con regularidad.

CUIDADO

- Instale el interruptor principal lejos del alcance de los niños para evitar que sufran una descarga eléctrica.

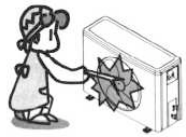
- Desenchufe el cable de energía en caso de tormentas eléctricas para evitar cualquier daño al aparato.

- Desenchufe el cable de energía cuando no vaya a usar el aire acondicionado por mucho tiempo para evitar cualquier problema.

- No use detergente abrasivos para limpiar el aire acondicionado. No permita que le salpique o ingrese ningún líquido ya que podría dañar las piezas plásticas o provocar una descarga eléctrica.

PELIGRO

- No meta sus manos u objetos en las salidas de aire de las unidades interna y externa ya que el ventilador podría lastimarlo.



- No toque las persianas mientras se estén moviendo ya que podrían atrapar sus dedos o dañar las persianas.

- En caso de que observe cualquier anormalidad, como ruidos extraños, humo, cortocircuitos, etc. desenchufe de inmediato el aparato y póngase en contacto con su distribuidor. No intente reparar el aire acondicionado por su cuenta.

- No tire del cable de energía ya que si lo daña podría causar serios daños o choques eléctricos.

- Para evitar incendios, no uso o coloque productos inflamables, como ser pintura o gasolina cerca del aire acondicionado.

- No opere el aire acondicionado con las manos húmedas o en un ambiente húmedo, ya que podría sufrir una descarga eléctrica.

- Mantenga la unidad interna y el control remoto secos para evitar choques eléctricos o incendios.

- No retire la cubierta del ventilador ya que podría resultar herido debido a que este gira a gran velocidad.
- No permita que los niños toquen el aire acondicionado para evitar cualquier peligro.

MANTENIMIENTO

En caso de detectar los siguientes problemas, apague de inmediato el aire acondicionado y desenchufe el cable de energía.

Problema	La luz “RUN” u otro indicador está parpadeando rápidamente y continúa parpadeando después de desenchufar y volver a enchufar el aire acondicionado.
	El fusible se ha quemado o el disyuntor se activa repetidamente.
	Ha ingresado agua u otro objeto dentro del aire acondicionado.
	El control remoto o los botones no funcionan correctamente.
	Otro tipo de problemas

En caso de detectar los siguientes problemas, intente las soluciones que se presentan. Si estas no funcionan, póngase en contacto con su distribuidor.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
No enciende	Falla en la fuente de energía	Espere a que vuelva la luz
	El botón de encendido no ha sido apretado	Encienda el aire acondicionado
	El fusible se ha quemado	Remplace el fusible
	Las baterías se han agotado	Remplace las baterías
	El tiempo de operación no puede ser fijado	Espere o borre la configuración original
Sale aire pero no enfría bien	La temperatura no está bien ajustada	Ajuste la temperatura.
	El filtro de aire está obstruido debido a suciedad	Limpie el filtro de aire
	La entrada o salida de aire están obstruidas	Quite lo que esté obstruyéndolas
	Las puertas o ventanas está abiertas	Cierre las puertas y las ventanas
Sale aire pero no enfría	La entrada o salida de aire están obstruidas	Quite lo que esté obstruyéndolas
	La temperatura no está bien ajustada	Ajuste la temperatura.

PROBLEMAS AJENOS AL AIRE ACONDICIONADO

SISTEMAS DE SEGURIDAD DEL AIRE ACONDICIONADO

1. PROTECTOR DEL COMPRESOR
   El compresor no se activa después de haber detenido el aire acondicionado por 3 minutos.

- Prevención de aire frío
  En el modo de calefacción, la unidad interior no expulsará aire en el modo de poco aire. Si la temperatura del aire del exterior no alcanza la temperatura especificada en el interior, tampoco en los siguientes tres casos, es porque se ha activado la protección contra aire frío.
  1. El modo de calefacción acaba de empezar.
  2. Está operando en baja temperatura.
  3. Se activo la función de descongelado.
- Función de descongelado
  Cunado la temperatura y la humedad exterior son altas, puede producirse condensación en la unidad externa, causando una reducción en la capacidad de calentamiento. En ese caso, el aire acondicionado detendrá la operación de calentamiento para la función de descongelado. La operación normal será reanudada una vez que el descongelado se haya terminado.

1. Los ventiladores de las unidades interior y externa se detendrán mientras dure el descongelado.
2. El tiempo de descongelado varía entre 4 y 10 minutos dependiendo de las condiciones ambientales y la temperatura exterior.
3. Es normal que salga vapor de la unidad externa durante la función de descongelado.

2. SALE VAPOR BLANCO DE LA UNIDAD INTERIOR
   Durante la operación de enfriamiento, si la humedad relativa del interior es alta, podría salir vapor debido a la diferencia de humedad y temperatura entre el interior y el exterior.
   El aire acondicionado activará la función de calentamiento una vez que haya concluido el descongelado y la humedad del descongelado será expulsada en forma de vapor.

3. RUIDO DURANTE EL FUNCIONAMIENTO
   Cuando el compresor está funcionando o apenas se detiene, podría escucharse un ruido debido a que el refrigerante deja de circular.
   Cuando el aire acondicionado está funcionando o se detiene por un momento, se oirá el ruido de la expansión de las piezas de plástico debido al cambio de temperatura.
   Cuando enciendo el aire acondicionado por primera vez es posible oír el ruido de la fricción de las piezas que giran.

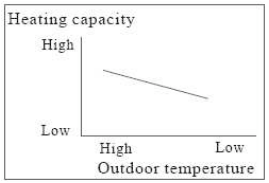
4. SALE POLVO DE LA UNIDAD INTERIOR
   Cuando usa el aire acondicionado por primera vez después de mucho tiempo, saldrá el polvo acumulado al interior del aparato.

5. SALE UN OLOR PECULIAR DE LA UNIDAD INTERIOR
   El olor absorbido de los muebles, ropas, cigarrillos, es expulsado por el aire acondicionado.

6. SÓLO SE PUEDE CAMBIAR ENTRE LOS MODOS DE CALENTAR/ENFRIAR CON EL******
   Cuando la temperatura interior alcanza la temperatura fijada, el aire acondicionado se detendrá y pasará al modo de ventilador. El compresor se reactivará después de que cambie la temperatura a cierto grado.

7. Si activa la operación de enfriamiento en un ambiente con una humedad relativa mayor al 80%, es posible que se forme condensación sobre las superficies de las unidades interior y externa. En ese caso ajuste la posición vertical de las persianas en la posición donde circule la mayor cantidad posible de aire, por ejemplo, cerca de la posición normal de la orientación horizontal y elija la posición “high”.

8. OPERACIÓN DE CALENTAMIENTO
   Durante la operación de calentamiento, la bomba de calentamiento del aire acondicionado absorberá el calor exterior y expulsará el calor del interior.



Cuando la temperatura exterior desciende, la capacidad de calefacción disminuye proporcionalmente debido al calor absorbido del exterior (ver la figura). Al mismo tiempo, la diferencia de temperatura entre el interior y el exterior aumenta, incrementando la carga de calor respectivamente. Si el aire acondicionado no alcanza la temperatura deseada, es recomendable usar otro calefactor simultáneamente.

9. El cable de energía debe ser del tipo H05VV-F. El cable de conexión debe ser del tipo H07RF.

LIMPIEZA

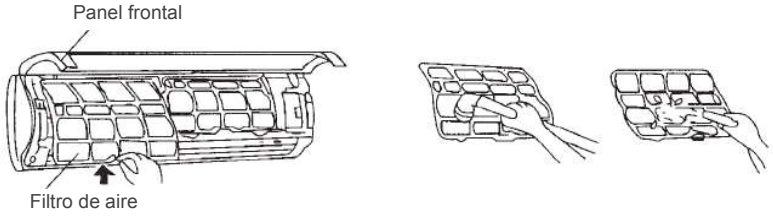
CUIDADO
Por su seguridad, apague el aire acondicionado y desenchufe el cable de energía antes de la limpieza.

LIMPIEZA DE LA UNIDAD INTERIOR

1. Use un paño suave.
2. Si la unidad está muy sucia, límpiela con un paño humedecido en agua fría.
3. El panel de la unidad interior puede ser removido. Séquelo después de limpiarlo usando un paño seco.

NOTA:
- No use quitamanchas o productos químicos, ni coloque estos materiales cerca del aparato.
- No use abrasivos o solventes para limpiar ninguna parte del aparato.

LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE



Cuando el filtro de aire está sucio, la capacidad de enfriamiento se ve reducida, por lo que debe limpiarlo con regularidad.

1. Levante el panel frontal de la unidad interior hasta que quede trabada. Seguidamente levante la parte protuberante del filtro de aire y tire hacia abajo.
2. Use una aspiradora o agua para limpiar el filtro de aire y séquelo en un ambiente fresco y a la sombra.
3. Introduzca la parte superior del filtro de aire en el aparato hasta que entre por completo. Cierre el panel frontal.

MANTENIMIENTO

- Si no ha usado el aire acondicionado por mucho tiempo, revise las entradas y salidas de aire para asegurarse de que no estén bloqueadas. De estarlo, deberá limpiarlas.
- Antes de dejar el aire acondicionado fuera de uso por mucho tiempo, asegúrese de tomar las siguientes precauciones:
  1. Haga funcionar el aire acondicionado en el modo de “circulación” durante un buen tiempo para que se seque.

  2. Cuando la operación concluya, desenchufe el cable de energía.

  3. Retire la batería del control remoto.

  4. Revise y limpie los componentes interiores de la unidad externa con regularidad.

- La instalación debe efectuarse conforme a las instrucciones.
- La instalación debe ser realizada por un técnico profesional siguiendo las instrucciones de instalación.

INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

- El usuario debe disponer de una fuente de energía que corresponda a los requerimientos del aire acondicionado. El voltaje debe estar en el rango del 90 al 110% del voltaje requerido.
- El circuito de la fuente de energía debe contar con un disyuntor y el interruptor del aire acondicionado debe tener una capacidad 1.5 veces mayor al máximo de corriente.
- Debe usar una toma de corriente única con conexión a tierra para enchufar el aire acondicionado.
- El cableado debe ser realizado por un técnico calificado, siguiendo las normas de seguridad para instalaciones eléctricas.
- El aire acondicionado debe contar con una conexión a tierra. El interruptor debe tener aterramiento.
- No tire del cable de energía. El cable de energía debe ser remplazado por un especialista.

UBICACIÓN DE LA INSTALACIÓN

Refiérase a las “Instrucciones de instalación”

PRECAUCIÓN

- Asegure firmemente el aparato caso contrario podría producir ruidos o vibraciones.
- La unidad externa debe ser instalada en un lugar donde no perturbe a los vecinos.